Bol. Inst. Esp. Oceanogr. *13 (1 y 2). 1997: 87-90*

NOTA

Primera cita de jurel dentón *Pseudocaranx dentex* (Bloch & Schneider en Schneider, 1801) en aguas de Galicia (noroeste ibérico)

A. Fernández-Cordeiro[1] y *R. Bañón Díaz*[2]

[1] CCCMM (Centro de Control de Calidad del Medio Marino). Consellería de Pesca, Marisqueo e Acuicultura. Peirao de Vilaxoán, s/n. 36611 Vilagarcía de Arousa (Pontevedra), España.
[2] Centro Oceanográfico de Vigo. Instituto Español de Oceanografía. Apdo. 1552. 36280 Vigo (Pontevedra), España.

RESUMEN

En esta nota se comunica la captura de un ejemplar de Pseudocaranx dentex *(Bloch & Schneider en Schneider, 1801) por primera vez en aguas de Galicia, noroeste de la península Ibérica. Se discute la presencia de la especie lejos de su área de distribución conocida.*

Palabras clave: Carangidae, *Pseudocaranx dentex,* Galicia, España.

ABSTRACT

First record of guelly jack *Pseudocaranx dentex* (Bloch & Schneider in Schneider, 1801) in Galician waters, north-west Iberian Peninsula.

The present note records the first capture of a specimen of Pseudocaranx dentex *(Bloch & Schneider in Schneider, 1801) in Galician waters, north-west Iberian Peninsula. We discuss the species's presence far from its known geographical distribution range.*

Key words: Carangidae, *Pseudocaranx dentex,* Galicia, Spain.

INTRODUCCIÓN

La especie *Pseudocaranx dentex* (Bloch & Schneider en Schneider, 1801) pertenece a la familia Carangidae, incluida dentro del suborden Percoidei. Esta familia engloba a especies mayoritariamente gregarias, que viven en cardúmenes densos; su distribución se reduce a aguas neríticas, continentales e insulares, de las latitudes tropicales y subtropicales; la distribución parece estar influida por factores extrínsecos (temperatura, corrientes...) que impiden su dispersión en aguas oceánicas. Algunas especies, en su estado adulto, son capaces de penetrar en mares templados durante los meses cálidos del año y aún existen poblaciones residentes en mares templados como el Mediterráneo (Vergara Rodríguez, 1972).

El género *Pseudocaranx* tiene descritas tres especies en todo el mundo, de las que tan sólo una, *P. dentex,* distribuida mayoritariamente en aguas subtropicales más que tropicales, vive en el Atlántico nororiental y el Mediterráneo (Smith-Vaniz, 1986; Tortonese, 1975).

MATERIAL Y MÉTODOS

El ejemplar de *P. dentex* objeto de esta cita fue capturado el día 14 de mayo de 1997 en la zona externa de la ría de Vigo, en una zona de trabajo conocida como A Trave (42° 15' 25" N, 08° 50' 21" O), a 8-11 m de profundidad, en una zona de sustrato rocoso. La captura tuvo lugar durante las faenas habituales de trabajo de una embarcación de pesca artesanal mediante el empleo de artes de enmalle del tipo beta.

Una vez en nuestro poder, el ejemplar fue identificado y congelado para su posterior estudio en laboratorio. Las medidas listadas en la tabla I fueron tomadas con un calibre de precisión al milímetro, redondeándolas al milímetro inferior y calculando su proporción respecto a la longitud estándar (LS). Para la toma de datos merísticos se siguió el esquema empleado por Smith-Vaniz (1986).

DESCRIPCIÓN DEL EJEMPLAR

El ejemplar estudiado (figura 1), de 263 mm de longitud total, se caracteriza por un cuerpo fusiforme, lateralmente comprimido, sin párpado adiposo y con aberturas nasales muy pequeñas. Los principales caracteres morfológicos que lo diferencian de los demás carángidos, apuntados por diversos autores (Lozano y Rey, 1952; Menezes y Figueiredo, 1980; Tortonese, 1975, entre otros), son los siguientes: mandíbula superior prominente; rostro relativamente alargado (su longitud es mayor que la del diámetro del ojo); porción espinosa de la aleta dorsal más alta que la porción blanda;

Tabla I. Caracteres morfométricos (en milímetros); proporciones corporales en porcentajes de la longitud estándar (LS) y caracteres merísticos (en número) del ejemplar de *P. Dentex*, tomados siguiendo el esquema empleado por Smith-Vaniz (1986).

Caracteres morfométricos	Medidas (mm)	% de LS
Longitud total	263	
Longitud a la horquilla	223	
Longitud estándar	208	
Longitud cefálica	65	31,3
Diámetro del ojo	16	7,7
Longitud preorbitaria	24	11,5
Longitud postorbitaria	27	13,0
Longitud predorsal	86	41,4
Longitud base aleta dorsal	121	58,2
Longitud base aleta anal	88	42,3
Altura máxima de la anal (1.er radio blando)	21	10,1
Longitud aleta pectoral	59	28,4
Longitud aleta ventral	28	13,5
Altura lóbulo espinoso aleta dorsal (3.er radio)	28	13,5
Altura lóbulo blando aleta dorsal (1.er radio)	22	10,6
Altura máxima cuerpo (origen radios blandos)	84	40,4
Anchura máxima cuerpo	31	14,9
Caracteres merísticos	**Número**	
Radios aleta dorsal	VIII + I + 25	
Radios aleta anal	II + I + 22	
Radios aleta pectoral	I + 19	
Radios aleta ventral	I + 5	
Escudos óseos parte recta línea lateral	28	
Branquiespinas rama superior (1.er arco)	12	
Branquiespinas rama inferior (1.er arco)	26	

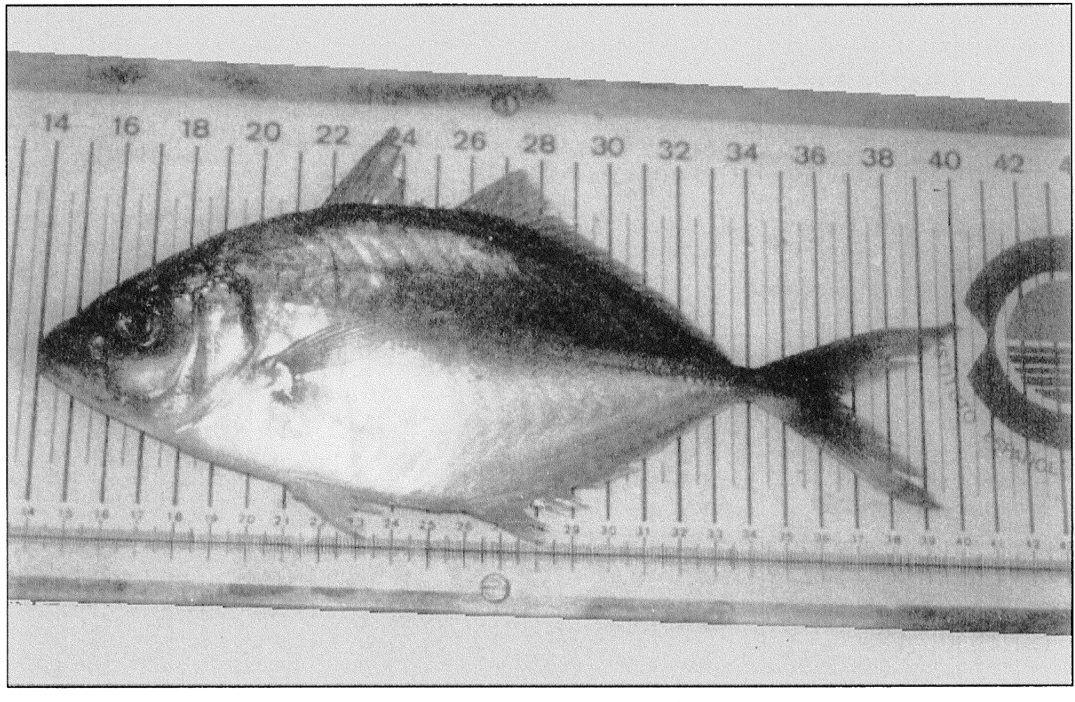


Figura 1. *Pseudocaranx dentex* perteneciente al ejemplar descrito.

parte curva de la línea lateral poco pronunciada; repliegue dérmico en la base de las aletas dorsal y anal. Así mismo presentaba dos filas de dientes en ambas mandíbulas y dientes a ambos lados del palatino.

Su coloración es gris amarillenta en la cabeza, más oscura en la zona rostral, con una mancha negra en el borde posterior del opérculo. El cuerpo gris amarillento por encima de la línea lateral y blanco amarillento por debajo de ésta, con una banda dorada a lo largo de la línea media de los flancos. El borde externo de la aleta caudal es blanco. Los escudetes óseos presentes a lo largo de la línea lateral recta son también de color pardo amarillento. Presenta una franja amarilla sobre las bases de las aletas dorsal y anal, siendo el resto de estas aletas, así como la caudal, de color pardo amarillento.

Los caracteres morfométricos y merísticos del ejemplar coinciden con los apuntados para la especie (Bauchot y Pras, 1993; Jordan y Evermann, 1896; Lozano y Rey, 1952; Menezes y Figueiredo, 1980; Smith-Vaniz, 1986; Tortonese, 1975), y se presentan en la tabla I.

DISCUSIÓN

La presencia de dos filas de dientes, así como de dientes palatinos es característica de los ejemplares juveniles (Lozano y Rey, 1952; Smith-Vaniz, 1986). Esto también se vería reforzado por el pequeño tamaño de nuestro ejemplar, ya que es común encontrar peces de esta especie de hasta 40 cm, pudiendo alcanzar los 80 cm de longitud a la horquilla (Smith-Vaniz, *op. cit.*).

El límite septentrional de distribución de *P. dentex* para el Atlántico nordeste se situaba, hasta la aparición de este ejemplar, en aguas del sur de Portugal, islas Azores y Madeira. También se cita en el Mediterráneo (donde no es rara, pero tampoco común), siendo más abundante a lo largo de la costa oriental de África, en las islas Canarias, de Cabo Verde, Ascensión y Santa Elena, así como en aguas templadas o subtropicales de Bermuda y sur del Brasil. Está presente también en Sudáfrica, Japón, Australia, Nueva Zelanda y Hawai (Jordan y Evermann, 1896; Smith-Vaniz, 1986). La

presencia de este ejemplar amplía, pues, su área de distribución en el Atlántico, constituyendo, según la bibliografía consultada, la cita más al norte para la especie.

La presencia de especies con afinidades tropicales en aguas atlánticas europeas es un fenómeno que se viene detectando desde la década de los 60. La falta de datos históricos no permite decir si esto es debido a un calentamiento de las aguas o a un fenómeno de colonización de nuevos hábitats (Quéro, Du Buit y Vayne, 1996).

La presencia de otra especie de la misma familia, también nueva para la ictiofauna de las aguas de Galicia, *Caranx crysos* (Mitchill, 1815), capturada cinco meses antes en la vecina ría de Pontevedra (Bañón y Casas, en este volumen) e igualmente fuera de su área de distribución habitual, y su localización en aguas del golfo de Vizcaya (Quéro *et al.*, 1994), podría reforzar la teoría de una dispersión hacia el norte de los carángidos de aguas cálidas.

AGRADECIMIENTOS

El ejemplar descrito fue capturado por Carlos Lagoa Bernárdez, patrón de la embarcación *Tranquilo*, perteneciente a la Cofradía de Cangas de Morrazo, quien nos lo facilitó para su estudio.

BIBLIOGRAFÍA

Bañón, R. y J. M. Casas. En este volumen. Primera cita de *Caranx crysos* (Mitchill, 1815) para aguas de Galicia. *Bol. Inst. Esp. Oceanogr.* 13 (1 y 2): 79-81.

Bauchot, M. L. y A. Pras. 1993. *Guía de los peces de mar de España y Europa.* Ed. Omega. Barcelona: 432 pp.

Jordan, D. S. y B. W. Evermann. 1896. The fishes of North and Middle America, a descriptive catalogue of the species of fish-like vertebrates found in the waters of North America, north of the Isthmus of Panamá. *Bull. US Nat. Mus.* 47: IX + 1-1240.

Lozano y Rey, L. 1952. Peces Fisoclistos, Subserie Torácicos. *Mem. R. Acad. Cienc. Exactas Fis. Nat. Madrid, Ser. Cienc. Nat.* XIV: 1-613.

Menezes, N. A. y J. L. Figueiredo. 1980. *Manual de peixes marinhos do sudeste do Brazil. Teleostei (3).* Ed. Museu de Zoologia. Universidade de Sao Paulo. Vol. 4: 1-6.

Quéro, J. C., M. H. du Buit, J. Fontenau, J. L. Laborde, G. Morandeau y J. J. Vayne. 1994. Observations ichtyologiques effectuées en 1993. *Ann. Soc. Sci. Nat. Charente-Marit.* 8 (3): 359-369.

Quéro, J. C., M. H. du Buit y J. J. Vayne. 1996. Données ichtyologiques sur le réchauffement des eaux atlantiques européennes. En: *Résumés des communications et posters. Cinquième colloque international d'océanographie de Golfe de Gascogne* (16-18 de abril de 1996. La Rochelle, France).

Smith-Vaniz, W. F. 1986. Carangidae. En: *Fishes of the North-eastern Atlantic and the Mediterranean.* P. J. P. Whitehead *et al.* (eds.) II: 815-844 Unesco. París.

Tortonese, E. 1975. Osteichthyes (Pesci ossei), parte seconda. *Fauna d'Italia* 11. Calderini ed. Bolonia: 158-159.

Vergara Rodríguez, R. 1972. *Análisis taxonómico y consideraciones filogenéticas sobre las especies cubanas del género* Caranx *(Teleostei, Perciformes, Carangidae).* Instituto Nacional de la Pesca. Centro de Investigaciones Pesqueras: 137 pp.

Recibido en noviembre de 1997. Aceptado en diciembre de 1997.